

恒温恒湿试验箱 | (含观察窗)  
Constant Temperature & Humidity Test Chamber

**使用范围:**

- 恒温恒湿试验箱有着精确的温度、湿度控制系统，它为产业研究、生物技术测试提供所需要的各种模拟环境条件，可广泛应用于药物、纺织、食品加工等无菌试验、稳定性检查以及工业产品的原料性能、产品包装、产品寿命等测试。

### 产品特点:

- 采用进口品牌优质部件，保证长期连续运行，性能稳定可靠。
- 采用不锈钢内胆，四角半圆弧易清洁，箱内隔板间距可调。
- 单开门设计，大门含可视窗，带钥匙锁，防止无关人员开门影响试验
- 专用触摸屏温湿度控制器，采用平衡式调温调湿，显示清晰直观、控制稳定、方便操作。
- 进口品牌高精度温度、湿度传感器，灵敏度高、漂移小、无需维护。
- 进口品牌全封闭耐热型压缩机，R134a 环保制冷、低噪音、寿命长。
- 设有独立的限温报警系统，超过限制温度自动中断加热，保证实验安全进行。
- 三级权限管理，审计追踪功能，保证数据真实性、一致性、安全性。
- 标配嵌入式微型打印机，可实时打印温湿度曲线和数据。
- 标配 USB 接口，可导出控制器中电子记录数据，备份存储。
- 标配以太网接口，可联网通过计算机监控单台或多台仪器。
- 手机短信监控报警器，一张手机卡可管理多台设备。（选配）
- 专用微电脑数控温湿度控制器。（选配）
- 标配验证孔。提供符合 GMP 要求的 3Q 文件，并提供现场验证服务
- 制造执行标准（技术条件）：参照 GB/T 10586-2006。



(含观察窗设计)

### 主要配置:



**技术参数：**（备注带T为触摸屏，不带-T为数控）

| 型号       | XI-150CTCH- I<br>XI-150CTCH- I -T         | XI-250CTCH- I<br>XI-250CTCH- I -T | XI-400CTCH- I<br>XI-400CTCH- I -T | XI-500CTCH- I<br>XI-500CTCH- I -T | XI-800CTCH- I<br>XI-800CTCH- I -T | XI-1000CTCH- I<br>XI-1000CTCH- I -T |
|----------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 容积（L）    | 150                                       | 250                               | 400                               | 500                               | 800                               | 1000                                |
| 温度范围     | 10～65℃                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 温度波动度    | ≤±0.5℃                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 温度偏差     | ≤±2℃                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 湿度范围     | 40～95%R.H                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 湿度偏差     | ≤±5%R.H                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 工作环境温度   | +5～40℃                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 内胆材质     | 201 镜面不锈钢（标配）、304 镜面不锈钢（定制）、316 镜面不锈钢（定制） |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 外壳材质     | 冷轧钢板喷塑                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 安全装置     | 电源过载保护、独立工作室超温保护、压缩机过载、超压保护、缺水保护          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 工作电源     | AC220V±10% 50HZ                           |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
| 安装功率(W)  | 1100                                      | 1300                              | 1800                              | 1800                              | 2000                              | 2200                                |
| 载物板      | 2 层                                       | 3 层                               | 3 层                               | 4 层                               | 4 层                               | 4 层                                 |
| 内部尺寸（mm） | 500×530×600                               | 500×530×950                       | 670X600X1000                      | 800X650X950                       | 1000X800X1000                     | 1000X1000X1000                      |
| 外形尺寸（mm） | 820×690×1360                              | 820×690×1700                      | 1160X760X1750                     | 1300X810X1700                     | 1500X960X1750                     | 1500X1160X1750                      |

注：尺寸标注为 D\*W\*H（深\*宽\*高），以上参数在标准条件下测得；可提供计量部门第三方测试报告（选配）